

R2

Radio Receiver

Publication number: CN1092225

Publication date: 1994-09-14

Inventor: KAGETSU KIYOSHI (JP)

Applicant: ALPA CO LTD (JP)

Classification:

- international: H03J5/02; H03J7/18; H04B1/16; H04H1/00; H03J5/00;
H03J7/18; H04B1/16; H04H1/00; (IPC1-7): H04B1/16

- European:

Application number: CN19931020056 19931207

Priority number(s): JP19930072971 19930308

Also published as:

JP6260897 ()

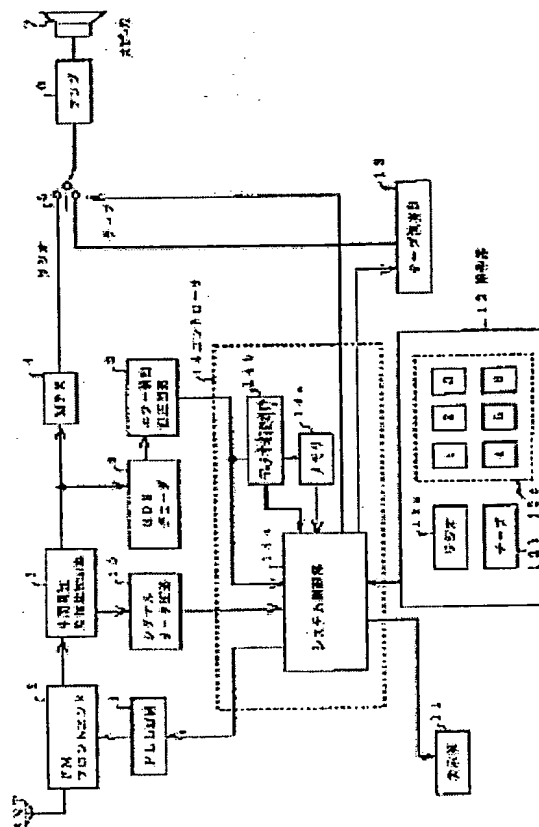
Report a data error he

Abstract not available for CN1092225

Abstract of corresponding document: JP6260897

PURPOSE: To automatically update frequencies of different broadcast stations of program networks corresponding to respective preset keys to frequencies of other broadcast stations at the time of switching to the radio mode from another mode.

CONSTITUTION: When the radio mode is switched to the tape mode by a tape key 12b of an operation part 12, a broadcast station other than an RDS station which receives on the radio mode is automatically switched to the RDS station higher in the reception electric field strength by a system control part 14c of a controller 14 and receive. When the strength of the reception electric field of the RDS station is equal to a prescribed level or lower, the preset broadcast station of a preset key 12c of the operation part is updated to another broadcast station of the program network based on prescribed data of another program network by a data register update part 14b.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide



[12] 发明专利申请公开说明书

[21]申请号 93120056.3

[51]Int.Cl⁵

H04B 1/16

[43]公开日 1994年9月14日

[22]申请日 93.12.7

[30]优先权

[32]93.3.8 [33]JP[31]72971 / 1993

[71]申请人 阿尔派株式会社

地址 日本东京

[72]发明人 香月清志

[74]专利代理机构 永新专利商标代理有限公司

代理人 赛 炜

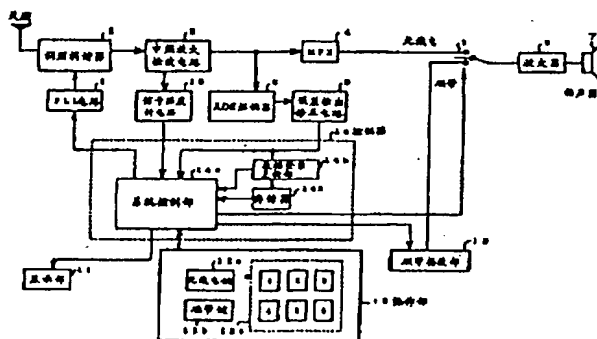
说明书页数:

附图页数:

[54]发明名称 无线电接收机

[57]摘要

在从其他模式转换为无线电模式时,能自动地将与各预选器对应的节目网的不同广播台的频率更新为各该节目网的其它广播台的频率。在用操作部的磁带键从无线电模式转换到磁带模式时,借助系统控制部,从用无线电模式接收的RDS台以外的广播台自动转换到收信电场强度大的RDS台进行接收,在RDS台的收信电场强度变为规定电平以下时,按照其他节目网的规定数据,使操作部的预选器的预选广播台通过数据登录更新部更新为其他节目网的广播台。



在此参照图6，为维持现接收台（RDS台）的信息强度处于良好的接收状态，用信号强度计10监视现接收台的信号强度，如信号强度变为规定电平以下（步骤109），系统控制部14c由存储在存储器14a中的AF表求出AF频率，向锁相环电路1输出相对于各AF台的频率控制信号，开始各AF搜索（步骤110）。接收到最大信号强度的AF台后（步骤111），与原接收台的信号强度电平比较（步骤112），如不比原接收台信号强度电平大则返回原接收台（步骤113）。然后返回到步骤109，重复同样的处理。

一方面通过步骤112，如果收到的AF台的信号强度电平比原接收台的信号强度电平大，则控制器14的数据登录部14b通过RDS解调器8、误差检出修正电路9读取AF表、PI数据该等AF台的RDS数据（步骤114），然后系统控制部14c核查存储在存储器14a中的PI数据（步骤115），如PI数据不一致，接收信号强度第二大的AF台（步骤116），然后返回步骤112，重复相同的处理程序。

如通过步骤115PI数据一致，则系统控制部14c确定接收，该AF台作为现接收台（步骤117）。因此，数据登录更新部14b将接收台的RDS数据登录到存储器14a，同时求出、更新与存储在存储器14a中的与预选的广播台的PI对应的变换调频频率（步骤118）。然后返回步骤109，重复相同的处理程序。

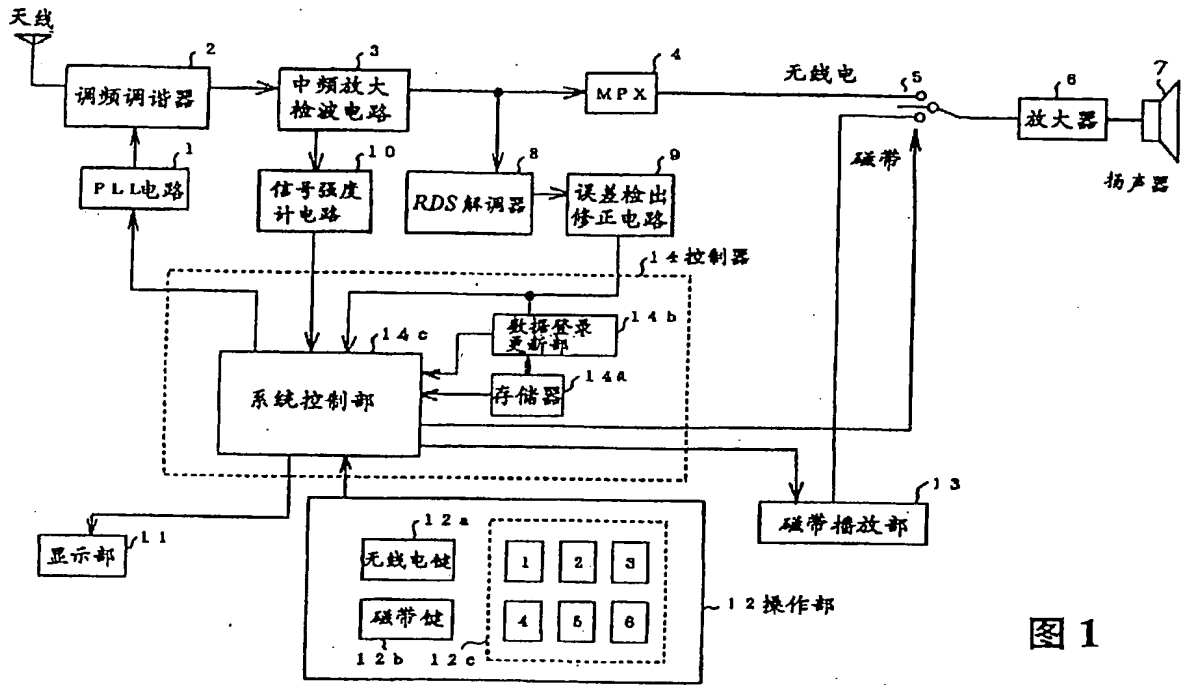


图 1

图 6

